

8CH □ □ □ □ □ □ □

NCT08-02

□ □ □ □ □

2766(□ □ □ / 2011.01.26)



APPLI CATI ON

OF

ELECTRON C

DEM CES



□ 300-0013 □ □ □ □ □ □ □ 3739

TEL. 029-832-3031(□ □) FAX. 029-832-2662

URL <http://www.tsujicon.jp/>

E-mail info2@suji-denshi.co.jp

00000-02 00 0 00 00000000 0 0

V1.02

[illegible]

0000	alarm read	00000000 0 0 0 0
0001	clear all	0 000000000000
0002	clear preset counter	0000000000(ch7)000
0003	clear timer	000000
000400	clear counter xx	00000000 000000-07
00050000	clear counter xx to yy	0000xx to yy 000 00000000-07
0006	counter preset data read	00000000000 0000 0 0 000 0 0 00 0 Kcts 0 0 00 000000000000
000F0	counter preset data read	00000000000 0000 0 0 000 0 0 00 0 cts 0 0 00 000000000000
0000 x0	counter xx read	0000xx0000 000000-07 0 0 100 000
0000 0 x0	counter xx read	0000xx0000 000000-07 0 0 100 00
0000 0000	counter xx to yy read	0000xx to yy 0000 00000000-07 0 0 100 000 0 0 00 00 0 0
0000 0 0000	counter xx to yy read	0000xx to yy 0000 00000000-07 0 0 160 00 0 0 00 00 0 0
0000	disable auto stop	0 0 0 0 0 0 STOP000000 0 00000
0000	enable counter stop	00000 0 0 0
0000	enable timer stop	00000 0 0 0
0 000	mode read	00000 0 0 0
00000	read all counter and timer	0 000000000000
00000 0	read all counter and timer	0 000000000000 0 0 0000 00
000000000000	set counter preset data	00000000000 000(Kcts 0)
000000000000	set counter preset data	00000000000 000cts 0 0
0000	timer preset data read	0000000000 000(ms) 0 0
000F0	timer preset data read	0000000000 000(μ s) 0 0
0000	stop counter	00000000
000000000000	set preset counter to dddd0000	0000000000 000(ms) 0
000000000000	set preset counter to dddd0000	0000000000 000(μ s) 0
0000	start counter	00000000
00 00	timer read	000000
00 00 0	timer read	000000 0 0 0000 000
0000	version information read	0000000 0 0000
REST	reset and start	0000000 00000000000 0 0 0 0 00 00 0 0
FROM?	using rom number read	0 0 0 0 0 0 rom 0 000 0 000
FROM00FROM1	choose rom	0 0 0 0 0 0 rom 0 0 000 0 REST 0 0 0
FLG?x	read internal flag	0 0 0 0 0000 0 0 000 0 00

0000	0 0 0		3
	0-000	0 0 0	3
	0-000	0	3
	0-000	0 0 0 0	4
0000	0 0 0 0 0		4
	0-0000000	0 0 0 0000 0 0	4
	0-00LAN	0 0 0 0	4
	0-0-000	0	4
	0-0-00000000	0 0 0 0	5
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7
	0-0-000	0 0 0 0	7
0-000	0 0 0 0 0 0 0		7
	0-0-000	0	7
	0-0-000	0 0 0 0	8
0-000	0 0 0 0 0 0 0		8
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0	8
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0	8
	0-0-000	0 0 0 (TTL) 0 0)	8
	0-0-000	0 0 0 0 (TTL) 0 0 0	8
	0-0-000	0 0 0 0 TTL 0 0 0	8
	0-0-0000	0 0 0 0 0 0 0 0 TTL 0 0 0	8
0000	0 0 0 0 0 0 0		9
	0-000	0 0 0 0 0 0 0 0	9
	0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0	9
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0	9
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9
	0-0-000	0 0 0 0 0 0	9
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10
	0-000	0 0 0 0 0 0 0 0	10
	0-0-000	0 0 0 0 0 0	10
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0	10
	0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11
	0-0-000	0 0 0 0 0 0 0 0	11
	0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12
	0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12
	0-000	0 0 0 0 0 0	12
	0-000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	13
0000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		13
0000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		14
0000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		15
0000	0 0 0 0 0 0 0		15
0000	0 0 0 0		16

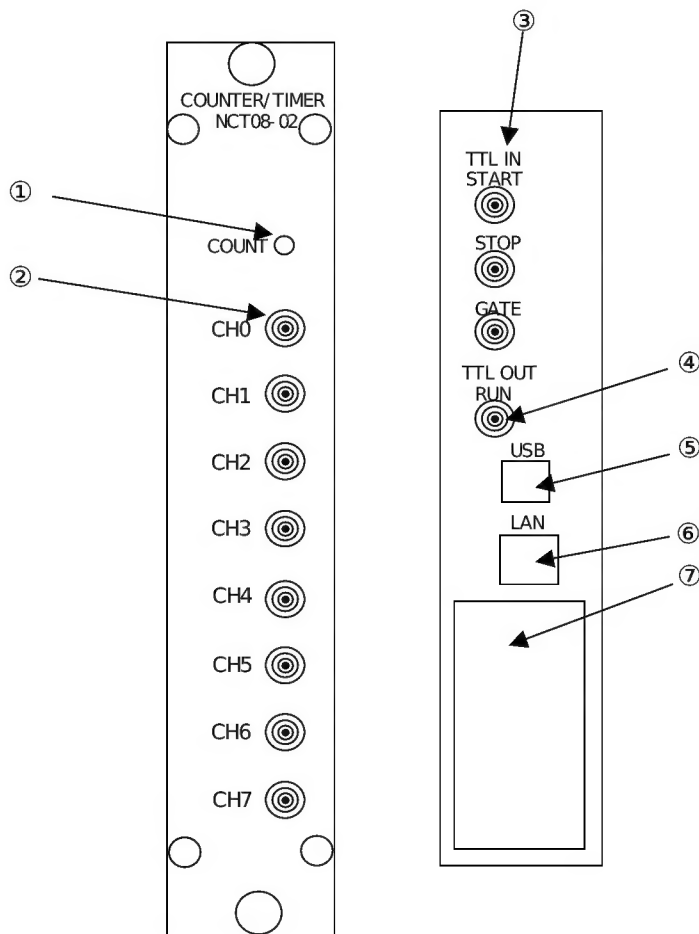
□ □ □ □ □ □

0-000 0 0 0

8μ 0.000001 (1μ 1,099,511.627775 NIM 1unit RUN OUT→ GATE IN(TTL) × n LAN USB NCT08-01

*1) □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

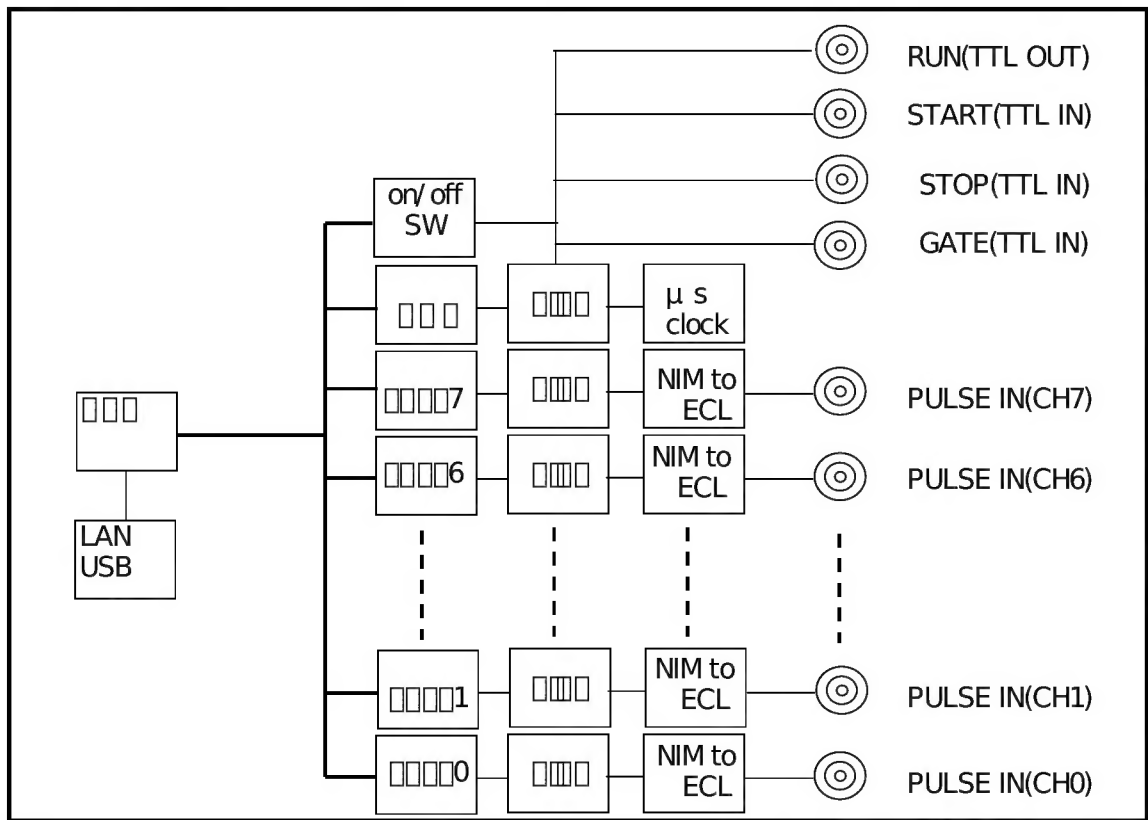
0-000 0



- ① ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ② ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ③ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ④ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

- ⑤ USB
- ⑥ ETHERNET
- ⑦ NIM BIN

図- 接続図



接続図

図- 接続図

NCT08-02 NIM

NIM - 12mA - 36mA: "1" - 4mA +20mA: "0" Z Ω - 0.6V - 1.8V "1" > 0.2V

図- LAN

図- LAN

LAN 10Base-T/100Base-T telnet

IP Port

NCT08-02 IP:192.168.1.55 255.255.255.0

Port

MS-DOS MS-DOS

0000 0 0 00000000 0 0 000000 0 0 0000 00000000 0 0 0000/000000 0 0 0000 0

0000 0 00 0000 0

0- 0000 0 000 000 0 0 0

0 0 0 0 0 0000 0000 0 00000000 0 000 0 0 0000 0

0 0 0 0 00000 000 0 0 0000 0000 00000 000000 0

0- 00000000 0 000 0 0 0 0 0 0000 00

0- 0- 0000 0000 0 0 0 0

000000 0

ENCS

0 00000 0 0 000 0 00000

0 00 0000 000000000000 0 0 0 000 00000000 0000 0000 0

0 0 0 0 0000 0

0- 0- 000000 0 0 0 0 0 0

000000 0

ENTS

0000 0 0 0 000 0 00000

0000 0 0 0 000 0000000000000000 00 0000000000 0 0 0

0000 0

0- 0- 0000 00000 0 00000 0 0 0 0

000000 0

DSAS

0 00000 0 00000 0 0 000 0 00000

0 00000 0 0 000 0 0 00000 0 0

0 00000 0 000 000 0 00000000 0000 0TTL 000000 0 0 0

0 0 0 0 0 0

0- 0- 0000 0 000 0 0 0

0 0 0 000000 0

MOD?

0 00000 0 0 000 0 0000 0 0000 0

0 0

R_SN_T_O

R: remote mode (fixed)

SN: single mode (fixed)

T: T/ timer stop mode, C/ counter stop mode, N/ not stop mode

00 0 0 0 0 000 0 0 0 000 0 0000 000 0

O: O/ counter On, F/ counter off

00 0 0 0 0 0 counter off 0 0000 0

0- 0- 0000 00 0000 0000 0 0 000 0 0 0

000000 0

00000 dddd0000

0 00 0000 00000 0000 0 0 dddd00000 0 0 0000

0 0 0 Kcts 0 0

0 0 281,474,976,710Kcts 0 0 0 0000 0

00000 dddd0000

0 00 0000 00000 0000 0 0 dddd00000 0 0 0000

0 0 0 cts 0 0

0 0 281,474,976,710,655cts 0 0 0 0000 0

0 00000000 0 000 0 0 0000 0000 00 0 0 000 000 0

0 0 0 000000 0

0000 000000000000 0000 00 0 000 0
 0 0
 00000000 000 0 00 0 cts 0 0 0 000 00 0000 0 0 0
 000 F 0000000000 0000 00 0 000 0
 0 0
 00000000 000 0 00 0 cts 0 0 0 000 00 0000 0 0 0

0-0-00000 0 00 000 0 0 0 00 0 0 0

00000 0
 0000 dddd 0000 000 0 00 000 0 0 dddd 0000 0 0 000
 0 0 0 ms 0 0 0 1,099,511,627ms 0 0 0 000 0
 00000 dddd 0000 000 0 00 000 0 0 dddd 0000 0 0 000
 0 0 0 μ s 0 0 0 1,099,511,627,775 μ s 0 0 0 000 0

0 0 0 00000 0
 0000 000 0 00 000 00 0 000 0
 0 0
 00000000 000 0 00 0 ms 0 0 0 000 00 0000 0 0 0
 00000 000 0 00 000 00 0 000 0
 0 0
 00000000 000 0 00 0 μ s 0 0 0 000 00 0000 0 0 0

0-00000000 0 00 0 0

0-0-0000000000 0

00000 0
 STRT 0000000000 0000 0 0

0-0-0000000000

00000 0
 ST 0 0000000000 000 0

0-000000000000 0 0 0 00 0 0 00000000 0 0

0-0-000 0 00 000000 0 0 0 0000

00000 0
 00000 0 0000000000 0 0 0 000 0 0 000 0

0 0
 0000000000 0000000000 0000000000 0000 0000000000
 000 0 000 0 00 00 000000 0 0 0 0 00 00 0
 0 000 0 cts 0 0000 0 μ 00 0 0 0
 000 00 0000 0 0 0 000 0

00000 0
 000000 0 0 00000000 0 0 0 0000 0 0 0 000 0

0 0
 1DC2829FABCD 07C38528EF12 0451EEC33456 0000 00FFE10178
 000 0 000 0 00 00 000000 0 000 0 0 0 00 00 0
 0 000 0 cts 0 0000 0 μ 00 0 0 0

000000 0
000000

0 0000000000 0000 0000 0

0-0-00000000 0 0 0000

000000 0

00000 00

00000 0000

0 0000000000 0000 0 0 0000 0 0000 0

0 0000000000 0000 0 yy0010 0700 0 0 0000 0 0000 0

0 0 0

0000000000

0000000000 0000000000 0000000000 0000 0000000000

0000 0 0000 0 0 0 0 0000 0 0000 000000 0 0 0000 0000 0

0 0000 0 cts 0 0 0 0

000000 0

00000 0 00

00000 0 0000

0 0000000000 0000 0 0 0000 0 0 0 0000 0

0 0000000000 0000 0 yy0010 0700 0 0 0000 0 0000 0

0 0 0

1DC2829F1234

1DC2829F5678 07C385289ABC 0451EEC3DEF1 106D82302345 0000 00FFE101

0 00000 0000 0 12 0 00000 0 0000 0 0 0 0 0000 0

0 00000 0 cts 0 0 0 0

000000 0

0000000

000000000

00000

0 0000000000 0000 0 0 00000000 0

0 0000000000 0000 0 yy0010 0700 0 0 00000000 0

0 0000000000 0000000000 0 0 0 00000000 0

0-0-000000 0 0 0 0000

000000 0

00 00

0000 0 0 0 0 0000 0 0000 0

0 0 0

0000000000

0000 0 0000 0 0 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000 0

0000 0 0 0000 0 0 0 0000 0 0

000000 0

00 000 0

0000 0 0 0 0 0000 0 0 0 0 0000 0

0 0 0

000161C602

0000 0 0000 0 0 0 0000 0 0000 0 0 0000 0

000000 0

00000

0000 0 0 0 0 0000 0000 0

0-0000 0 0 0 0000 0 0 0 0 0 0 0

Page 10

□ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

111

over - -

over [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

[illegible]

11

- - CHO

[illegible]

- - CH₀,CH_□,CH₄,CH₅

CH

□□□□□□□□ — — □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

-

Page 10

□ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

10/10

1.00 07- 01- 05 NCT08- 02

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

0-0000000000

11111

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

FLG?0 □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

111

111

111

100

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

FLG?

111

111

111

111

1111

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

FLG? □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□ □□□□

□□□ RUN OUT

□□□ COUNTER ON

□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□

□□□ TTL START

☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐ ☐ ☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐ ☐ ☐☐☐☐☐ ☐ ☐☐☐☐

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ ch □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

TeraTerm LAN

- VER? □□ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- ③ TeraTerm File -> Send file

1. 本報告係根據「證券交易法」第 36 條之 1 規定，由本公司董事會編製，其內容係根據本公司會計師查核簽證之財務報告及相關資料，並參酌其他公開可得之資訊，以提供股東參考之用，惟其內容並不構成任何證券發行之誘因或任何證券發行之保證。

- [illegible]

- ⑤ 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 "COUNT" 0 0 0 0 0 0 0 0 ROM 0 0 0 0 0 0 0 0
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 "COUNT" 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

- ⑥ TeraTerm TCP/IP USB NCT08-02
- NCT08-02
- "REST"
- NCT08-02 ROM FROM)
- FROM ROM
- "REST"

"FROM?" [REDACTED] FROM [REDACTED]

"FROM0", "FROM1"□□□□□□□□□□

"FROM0", "FROM1" ROM

"REST" FROM

ROM

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□ (1) OFF□□□□□□

□□□ □ □□□□ GATE□ □ □□□□□□□□ □□ □□□□"COUNT"LED□ □ 15□ □ □□□

LED

2 OFF 1 OFF

V1.00

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

NCT08-01

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□ □ □ □ □ □ □ RUN(TTL OUT) □ □ □ □ □ □ □ □ GATE(TTL IN) □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

"DSAS"

00 0 0 0 0 0000 "STRT"00000 000000 0 0 0

"CLTM" "ENTS", "STPRddddd")

```

    "CLPC" "ENCS", "SCPRddddd")

```

"STRT"

[illegible]

NCT08-02

[illegible]

Three circuit diagrams are shown, each with a LEMO connector input and a 51 ohm resistor to ground.

- Top Diagram:** The LEMO connector is labeled "GATE INPUT". The signal is connected to a "TTL IC". The input level is specified as "TTL LEVEL" and "(0V OR 5V)".
- Middle Diagram:** The LEMO connector is labeled "START, STOP". The signal is connected to a "TTL IC". The input level is specified as "TTL LEVEL" and "(0V OR 5V)".
- Bottom Diagram:** The LEMO connector is labeled "CH0 CH8 COUNT IN". The signal is connected to a "NIM LEVEL RECEIVER", which is then connected to an "ECL COUNTER". The input level is specified as "NIM LEVEL".

□ □	NIM AC□□V□ □□□□ 0.2A, DC +6V 0.4A, -6V 0.3A	
□□□□□ □	NIM □□□□□ □	□ □ □□□ -12mA□ -36mA:"1" -4mA□ +20mA:"0" □in =50Ω □□□□□ □ □ □□□□ □ z□ □
	□ □ □□□□	LEMO ERA00250 □ □

	クロック	クロック周波数 (クロック 10MHz)
	クロック出力	クロック出力は "over" 状態に
	クロック	クロック周波数 281,474,976,710,655 cts)
クロック	クロック クロック出力 クロック	クロック 40MHz クロック 1,099,511,627,775 μ s 0.000001 (1μ s) クロック 0.005% 1 クロック 1,099,511,627,775 μ s
fixedクロック	クロック クロック	クロック CH クロック 1 クロック 281,474,976,710,655 cts
クロック	single mode	クロック "STRT" クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック "STOP" クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック "STOP" クロック クロック クロック
TTL クロック IN	クロック GATE クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック "H" クロック クロック	
クロック LED	クロック クロック LED () クロック	
クロック OUT	クロック クロック TTL クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック TTL クロック IN クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック	
クロック	クロック (TTL IN クロック) クロック (TTL IN クロック)	
クロック	LAN, USB	
クロック	クロック クロック クロック クロック クロック	
クロック	NIM 1 UNIT	

クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック クロック

クロック クロック クロック クロック クロック

300-0013 クロック クロック クロック クロック

TEL 029-832-3031 FAX 029-832-2662

E-mail : info2@tsuji-denshi.co.jp